

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. Juni 2004 (03.06.2004)

PCT

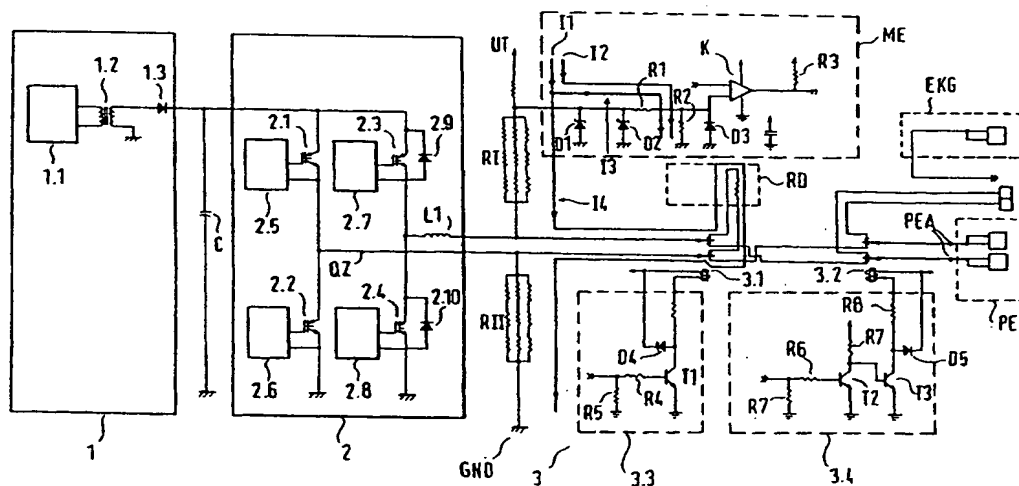
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/045712 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61N 1/39
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/012855
- (22) Internationales Anmeldedatum:
17. November 2003 (17.11.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
102 54 482.4 19. November 2002 (19.11.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): METRAX GMBH [DE/DE]; Rheinwaldstr. 22, 78628 Rottweil (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BUCHER, Heinz [DE/DE]; Turmweg 44, 78615 Rottweil (DE).
- (74) Anwalt: FLECK, Hermann-Josef; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): CN, RU, US.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
- Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEFIBRILLATOR COMPRISING A RELAY TESTING DEVICE

(54) Bezeichnung: DEFIBRILLATOR MIT EINER RELAIS-TESTEINRICHTUNG



(57) Abstract: The invention relates to a defibrillator comprising an output stage that has a high-voltage section (1, 2) and patient electrode connections (PEA), which can be automatically connected by a coupling circuit (3) to said high-voltage section via a relay (3.1), and has a relay testing device. A reliable functioning of the defibrillator is ensured due to the provision of a discharging resistor device (RD), which can be automatically switched to instead of the patient electrode connections (PEA) by means of the relay (3.1), and by virtue of the fact that the relay testing device is designed for testing the relay (3.1) while involving the state of the adjacent discharging resistor device (RD).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf einen Defibrillator mit einer Endstufe, die einen Hochspannungsteil (1, 2) und mit diesem mittels einer Ankoppelschaltung (3) automatisch über ein Relais (3.1) verbindbare Patientenelektroden-Anschlüsse (PEA) sowie eine Relais-Testeinrichtung aufweist. Eine zuverlässige Funktion

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/045712 A1

EXPRESS MAIL NO. EV41356380345

MAILED 19 May 2005